DLP 21-4-86042225

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles



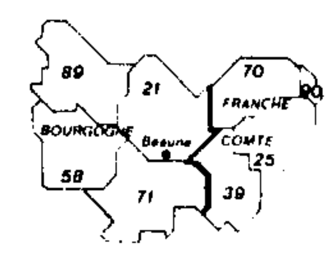
BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 120 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON



☎ 80.22.19.38 ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 7 - 2 avril 1986

CEREALES D'HIVER

- Désherbage : *dernier délai pour les anti-graminées*

COLZA

- Charançon de la tige : *traitements urgents*
- Cylindrosporiose : *traitements possibles si symptômes marqués*

BLE - ORGE D'HIVER

Net redémarrage de la végétation, les stades végétatifs sont toujours très variables :

. levées les plus tardives : 3 feuilles à 1 talle
. levées les plus précoces : 4-5 talles, quelques rares parcelles au tout début redressement (épi décollé).
. situation moyenne : 1-2 talles.

DESHERBAGE

► En présence de graminées, l'intervention est à réaliser dès que possible. Fin des applications de *chlortoluron* à la mi-tallage, les autres anti-graminées peuvent être appliqués jusqu'à fin tallage.
Les anti-folle-avoine spécifiques seront effectués plus tard.

► Si les graminées s'accompagnent de dicotylédones déjà levées, un traitement mixte est à envisager (voir bulletin n° 3 du 28/02).

COLZA

Le démarrage de la végétation est bien visible. Selon les situations géographiques et les variétés les stades s'étalent de C2 (début d'élongation des tiges) à tige 10-15 cm.

CHARANCONS DE LA TIGE

SITUATION :

Pas de nouvelles captures depuis le bulletin précédent.

La situation est la suivante :

- Nord de l'Yonne (Jovinien - Sénonais), premières captures depuis le 22/03
- Reste Circonscription : première période de captures, du 16 au 18/03, puis le 22/03.

P.147

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

PRECONISATIONS :

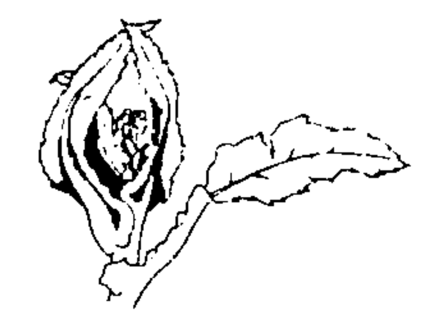
Des applications insecticides sont à réaliser dès que possible en fonction des possibilités de rentrer dans les parcelles et des conditions météorologiques à venir.

—— MELIGETHES

GENERALITES :

- L'observation en culture et l'identification de ces insectes est facile à réaliser.
- Le stade sensible du colza va du stade D1 au stade F1 (1ères fleurs ouvertes). Les dégâts sont dus aux adultes qui dévorent les boutons floraux pour se nourrir.

D1 - Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.





D2 - Inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles.



Au cours de ce stade, la tige atteint et dépasse la hauteur de 20 cm mesurée entre la base de la rosette et les boutons floraux.

1 MELIGETHE/PLANTE

- Les conditions d'interventions sont les suivantes :
  - . Le piégeage à, l'aide de cuvettes jaunes indique l'arrivée des insectes sur la parcelle.
  - . Les seuils d'intervention : - au stade D1-D2 : 1 méligèthe/plante
    - du stade E à F1 : 2-3 méligèthes/plante.

SITUATION - PREVISIONS :

Très peu de captures.

Les prochaines journées ensoleillées vont être favorables aux arrivées des insectes dans les parcelles.

PRECONISATIONS :

Les applications insecticides conseillés en toutes régions contre le charançon de la tige sont également efficaces contre les méligèthes.

—— CYLINDROSPORIOSE

SITUATION :

La situation est comparable à celle de la semaine dernière. Sur Jet Neuf, des symptômes sont observés mais ils ne sont pas généralisés à toutes les parcelles et leur intensité est le plus souvent faible. La technique du sac plastique est encore nécessaire pour les identifier.

PRECONISATIONS :

Sur Jet Neuf en présence de symptômes certains de Cylindrosporiose, réaliser une intervention fongicide : *bénomyl, carbendazime*, 500 g m.a/ha ; Sportak PF 1,5 l/ha ; Sportak MZ 1 l + 3,5 l.

Dans ce type de situation un traitement mixte insecticide fongicide est conseillé.

.../..

TOURNESOL

DESHERBAGE

Le tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une péride de 30-40 jours, il doit être protégé par un traitement herbicide.

Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont : chénopodes, sanves, renouées des oiseaux, renouées persicaires, renouées liserons, amaranthes, mercuriales.

L'agriculteur dispose d'une douzaine de produits, employés seuls ou associés, pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes (3 spécialités applicables en pré-semis, 6 en pré-levée et 4 en post-levée).
Leur utilisation nécessite une bonne connaissance du terrain et une bonne prévision des adventices qui lèveront. *Une erreur de choix ne peut être rattrapée en post-levée du tournesol face à un envahissement par les dicotylédones.* Seuls les anti-graminées sont utilisables après la levée.

TRAITEMENTS	Dose/ha produit formulé	Epoque d'application	OBSERVATIONS
PROWL (pendiméthalin)	4 l/ha	présemis incorporé	Pulvériser sur le sol déjà bien préparé pour le semis (200 à 600 l d'eau). Incorporer sur les 6-8 cm de terre. Efficacité à préciser en 1986. Une seule année d'expérimentation.
TREFLAN (trifluraline)	2,5 l/ha	présemis incorporé	L'incorporation doit être immédiate et profonde (6 à 8 cm). L'efficacité est peu dépendante des conditions climatiques (pluviométrie) après semis. Contrôle bien les renouées, les chénopodes, les graminées estivales, mais est faible sur crucifères et matricaires.
puis formulation à base de linuron à 50 %	1 kg/ha de produit formulé à 50 %	prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité du linuron est renforcée en cas de pluie après traitement. Le linuron améliore l'efficacité sur crucifères.
AVADEX (diallate)	3,5 l	présemis incorporé	Incorporation immédiate sur 6 cm de profondeur sur sol fin bien préparé (herse lourde par passage croisés). C'est un graminicide qu'il faut compléter avec l'Igrane.
puis IGRANE (terbutryne)	4 l/ha	prélevée dans les 48 heures après semis	A éviter dans les sols battants. Ne pas dépasser 3 l/ha en terres légères ou filtrantes. Augmenter la dose à 5 l en sol argileux. L'efficacité est renforcée en cas de pluie après traitement.
LINAMEX (butraline + linuron)	10 l/ha	prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité de ce produit est renforcée en cas de pluie après traitement. Pour que l'efficacité soit régulière, réduire le délai entre les dernières façons culturales et le traitement. Contrôle bien les graminées estivales mais faible sur vulpin, mercuriale, renouées.
LEGURAME PM (carbétamide) + RONSTAR (oxadiazon)	3 kg/ha + 3 l/ha	prélevée	Contrôle bien les graminées estivales, les chénopodes mais est faible sur amaranthes, mercuriales.
RACER (fluorochloridone)	3 l/ha	prélevée	Contrôle bien les crucifères, les renouées des oiseaux, faible sur folle-avoine, renouée persicaire.
		ANTIGRAMINEES	
FERVIN (alloxydime Na)	1 kg/ha + 2 à 3 l d'huile	postlevée	Ce produit a une meilleure efficacité lorsqu'il est appliqué par temps poussant. Le soir si possible. Les pâturins sont résistants. Pour les chiendents, mettre 1,5 kg/ha.
FERVINAL (séthoxydime)	1,5 l/ha + 2 à 3 l d'huile	postlevée	Application le soir si possible. Les pâturins sont résistants. Doubler la dose sur graminées vivaces.
FUSILADE X 2 (fluazifop-p-butyl)	0,7 l/ha + 0,1 % d'Agral.	postlevée	Contrôle l'ensemble des graminées annuelles: agrostis, vulpin, ray-grass, folle-avoine, repousses. Appliquer 1,5 l/ha + 0,1 % d'Agral sur graminées vivaces.
TARGA (quizalofop-éthyl)	1,25 l/ha + 2 l d'huile	postlevée	Contrôle l'ensemble des graminées annuelles : agrostis, vulpin, ray-grass, folle-avoine, repousses. Appliquer 3 l/ha + 2 l d'huile sur graminées vivaces.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Le programme de traitement Tréflan (2,5 l) puis Racer (2,0 l) est certainement le programme de traitement le plus complet. L'action herbicide est bonne et régulière sur l'ensemble des mauvaises herbes notamment les crucifères, ainsi que les renouées. La sélectivité est tout à fait satisfaisante.

En Bourgogne Franche-Comté en 1985, la sélectivité du *linuron* a été insuffisante dans les terres légères à tendance sableuse ou (et) limoneuse. *Cette matière active est à éviter dans ce type de situation.*

En cas de retournements de colzas :
- ne pas sous-doser les herbicides employés sur tournesol
- utiliser du Racer seul ou en programme, car son efficacité est très bonne sur crucifères.

Deux nouvelles spécialités ont reçu une A.P.V. en février 1986 :

- Sonalan M (5 kg/ha)
- Duélor (2,2 l/ha)

} - Pas encore d'informations suffisantes
- Elles seront reprises dans l'expérimentation 1986

RAVAGEURS DU SOL

► Tous les insecticides du sol cités dans le dépliant maïs joint au bulletin précédent (n° 6 du 26/03) sont utilisables sur tournesol.

Dans la région Bourgogne Franche-Comté avec les précédents (prairies, maïs), ce sont les taupins qui doivent d'abord être pris en compte.

► *Les limaces* sont certainement parmi les ravageurs les plus fréquents et les plus préjudiciables aux cultures de tournesol. Une protection efficace demande souvent un traitement au semis (microgranulés localisés dans la raie du semis) et une application en plein dès les toutes premières levées.
Les spécialités utilisables sont à base de *métaldéhyde* ou de *mercaptodiméthur*.

*

*   *